

## Ormat Technologies Inc.

**Ormat Technologies ist seit Beginn des Jahres 2007 im Natur-Aktien-Index (NAI) gelistet. Der NAI umfasst 30 Unternehmen aus verschiedenen Branchen und Ländern, die nach strengen sozial-ökologischen Kriterien vom NAI-Ausschuss ausgewählt werden.**

Die im US-amerikanischen Nevada ansässige Ormat Technologies Inc. wurde bereits 1965 gegründet, ist jedoch erst seit Herbst 2004 börsennotiert. Das Unternehmen gehört zu den Pionieren bei der Entwicklung und Produktion von innovativen Kraftwerken zur Herstellung von Strom und Wärme. Das Kerngeschäft von Ormat Technologies ist die Erstellung, das Betreiben und der Verkauf von Geothermie-Kraftwerken. Zudem produziert und betreibt Ormat Technologies Abwärmekraftwerke und Biomassekraftwerke sowie freistehende Generatoren, die für extreme klimatische Verhältnisse konstruiert sind. Das Unternehmen hat bereits in 71 Ländern Geothermieranlagen mit einer Gesamtleistung von 1200 Megawatt gebaut. Projekte wurden beispielsweise in den USA, in Nicaragua, Guatemala, Kenia, Israel, Island und auf den Philippinen erfolgreich durchgeführt. Die Entwicklung und Produktion der Anlagen erfolgt ausschließlich in der einzigen Produktionsstätte in Israel, an der sich auch eine Forschungs- und Entwicklungsabteilung befindet. Der Vertrieb der Anlagen erfolgt über Tochtergesellschaften in den USA, Israel, und den Philippinen.

### ► ► Branche ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

Geothermie kann als Energiequelle zur Erzeugung von Wärme und Strom genutzt werden. Mit den verfügbaren Technologien ist es möglich, diese umweltfreundliche und klimaschonende Energiequelle zu nutzen, so dass Geothermie heute zu den am meisten eingesetzten erneuerbaren Energieträgern gehört. Geothermie-Kraftwerke nutzen die in Form von Wärme unterhalb der Erdoberfläche gespeicherte Energie. Geothermie – auch als Erdwärme bezeichnet – stammt aus Restwärme aus der Zeit der Erdentstehung und aus radioaktiven Zerfallsprozessen im Inneren der Erde, die seit Jahrmillionen kontinuierlich Wärme erzeugen. Unterschieden wird zwischen zwei Arten der direkten Nutzung: Oberflächennahe Geothermie, meist zum Heizen und Kühlen und tiefe Geothermie zur Stromerzeugung. Heute existieren in über 60 Ländern der Erde Anlagen zur Nutzung von Erdwärme. Auf den Philippinen sowie in Tibet, El Salvador, Nicaragua, Island, Costa Rica, Kenia und Neuseeland trägt Geothermie bereits zwischen fünf und 20 Prozent zur nationalen Stromerzeugung bei. Weltweit waren im Jahr 2006 Anlagen zur Wärmegewinn-

nung mit ca. 28.000 MW sowie geothermische Kraftwerke mit einer elektrischen Leistung von 9.000 MW in Betrieb.

### ► ► ► Umwelt ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

Geothermie-Kraftwerke emittieren keine Luftschadstoffe oder Treibhaus relevantes CO<sub>2</sub>. Die Gesamtauswirkungen von Geothermie-Kraftwerken auf die Umwelt sind zu vernachlässigen. Geothermische Kraftwerke führen nur zu einer geringen Veränderung der Landschaft, da der größte Teil der Anlage unter der Erde liegt. An der Erdoberfläche befindet sich der Kraftwerksblock, der selbst bei größeren Kraftwerken nur die Größe eines Wohnblocks erreicht. Ormat Technologies hat eine "Quality, Environmental, Health and Safety Policy" verabschiedet. Darüber hinaus hat das Unternehmen ein Umweltmanagementsystem nach ISO14001 implementiert. Der Produktionsprozess ist zusätzlich nach ISO9001 zertifiziert. 2005 wurde Ormat für das entwickelte „organisches System für den Antrieb von Dampfturbinen“ als „Leadership of the Year“ ausgezeichnet.

### ► ► ► Soziales ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

Von den insgesamt 1.069 Mitarbeitern sind 467 in Israel, 454 in den USA und 148 in anderen Ländern beschäftigt. In dem von Ormat verabschiedeten „Code of Business Conducts and Ethics“ wird u.a. die Einhaltung gesetzlicher Mindeststandards, der faire Umgang untereinander

sowie mit Geschäftspartnern und Kunden, ein Nichtdiskriminierungsgebot, Ehrlichkeit und Transparenz, das Verbot zur Annahme von Geschenken von Dritten und ein fairer Wettbewerb mit Konkurrenten thematisiert. Die Mitarbeiter sind dazu aufgefordert, Verstöße

gegen den Code of Business Conducts and Ethics oder gegen gesetzliche Bestimmungen sofort zu melden; die Verantwortlichkeit für die Umsetzung liegt beim CEO.

### ► ► ► ► ► Sonstiges ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ► ►

Verstöße gegen die Ausschlusskriterien des NAI sind nicht bekannt.

#### ► Telegramm

- + Ormat Technologies Inc.
- + Branche: Alternative Energien
- + 6225 Neil Road, Suite 300, Reno, Nevada 89511-1136
- + www.ormat.com
- + Mitarbeiter 2008: 1.069 (Vorjahr: 899)
- + Umsatz 2008: USD 345 Mio. (Vorjahr: USD 296 Mio.)
- + Gewinn 2008: USD 27,38 Mio. (Vorjahr: USD 49,83 Mio.)
- + Aktie: ISIN US6866881021